Date d'édition : 05.11.2026

Ref : D1.7.3.5_b

D1.7.3.5_b Théorème d?Archimède - Mesure avec une balance hydrostatique

Étude de la relation entre la force ascensionnelle d'un corps et le poids du liquide déplacé.

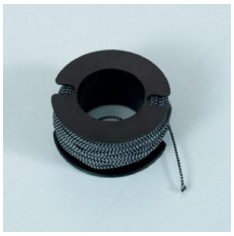
Équipement comprenant :
1 362 02 Cylindre d'Archimède
1 315 011 Balance hydrostatique
1 315 31 Jeu de masses marquées, de 10 mg à 200 g
1 673 5720 Chlorure de sodium, 1 kg
1 670 9990 Alcool à brûler, 1 l [DANGER H225]
1 664 137 Bécher Boro 3.3, 100 ml, forme haute
1 664 138 Bécher Boro 3.3, 250 ml, forme haute
1 309 48 Fil de pêche
1 665 213 Baguette en verre 300 mm x 8 mm Ø

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Mécanique > Méthodes de mesure/Propriétés des corps - Liquides

Options

Ref : 30948
Fil de pêche, l = 10 m



Caractéristiques techniques :
Matériau : fil Trevira torsadé
Couleur : noir et blanc
Longueur : 10 m
Diamètre : 0,5 mm
Résistance : 6 kg

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 664137
Bécher, 100 ml, f.h., verre borosilicaté



Forme haute, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331
Caractéristiques techniques :
Volume100 ml

Ref : 6709990
Alcool dénaturé, 1 l

Ref : 31531
Jeu masses marquées, 10 mg-200 g



Dans boîte de rangement ; avec pincette.

Matériel livré :
Quantité Masse Matériau
1x 10 mg Aluminium
2x 20 mg Aluminium
1x 50 mg Maillechort
1x 100 mg Maillechort
2x 200 mg Maillechort
1x 500 mg Maillechort
1x 1 g Laiton
2x 2 g Laiton
1x 5 g Laiton
2x 10 g Laiton
1x 20 g Laiton
1x 50 g Laiton
2x 100 g Laiton
1x 200 g Laiton

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 315011
Balance hydrostatique



Convient particulièrement pour la détermination de la densité, la démonstration du principe d'Archimède et le pesage de l'air contenu dans une sphère à 2 robinets (37907).
Balance à fléau avec couteaux en acier sur coussinet en agate et système de pesée ajustable en hauteur.
Livrée avec 3 plateaux interchangeables de même masse dont l'un est muni d'une anse plus courte et d'un crochet pour les mesures hydrostatiques.

Caractéristiques techniques :
- Étendue de pesée : 200 g
- Sensibilité : 8 mg
- Diamètre des plateaux : 10 cm
- Dimensions : 18 cm x 35 cmx 43 cm

Ref : 6735720
Chlorure de sodium, 1 kg

Ref : 664138
Bécher, 250 ml, f.h., verre borosilicaté



Forme haute, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :
Volume : 250 ml

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 665213
Agitateur en verre, 300 x 8 mm

Caractéristiques techniques :
Longueur: 300 mm Diamètre: 8 mm

Ref : 36202
Cylindre d'Archimède



Pour démontrer le principe d'Archimède.
Récipient cylindrique avec anse et crochet dans lequel s'emboîte exactement un cylindre creux avec anneau.

Caractéristiques techniques :
Dimensions du cylindre : 7,5 cm x5 cm Ø
Force de pesanteur : 2 N
Matériau : plastique